

Videoregistrazione Digitale

EVISION

Videoregistratori digitali EVISION

La nuova serie EVISION, costituita da quattro modelli a 4, 8, 16 e 32 ingressi, si colloca a livello intermedio nella gamma dei prodotti GAMS. Il raggiungimento di un eccellente livello di affidabilità e robustezza, abbinato ad elevata versatilità ed a prestazioni di tutto rispetto, consente di soddisfare le esigenze di sistemi video dalle piccole alle grandi dimensioni, disponendo di una velocità di registrazione video fino a 50 immagini/sec. con telecamere sincronizzate (genlock) e della registrazione di un canale audio.

Il sistema operativo Linux, la compressione MPEG-4, l'innovativo "Motion Tracker Detector Scube", il multiplexer per la visualizzazione in Live/Play, la funzione Privacy Zone e la funzione Web Server per la visualizzazione da Internet attraverso browser, sono solo alcune fra le caratteristiche di EVISION, che dispone fra l'altro, oltre all'uscita VGA/PAL per la visualizzazione in multiplexer e per la programmazione, di due o quattro uscite video matrice indipendenti e condizionabili da eventi, in funzione dei modelli.

Il back-up delle immagini è possibile attraverso l'uso di dispositivi esterni universali quali chiavi USB, HD USB, CD-R e DVD-R, oppure attraverso dispositivi opzionali interni DVD-R.

EVISION è predisposto per la gestione di sistemi biometrici e dispone di una gamma di accessori costituiti da lettori con e senza telecamera e moduli interfaccia di controllo per la gestione delle bussole.

La trasmissione remota video/audio/dati a Centri di Controllo quali ad esempio H3, dal quale è possibile anche teleconfigurare EVISION, può avvenire su reti ad alta

EVISION 16 - 32



EVISION 4 - 8



velocità LAN/WAN con protocollo TCP/IP, su reti GPRS e UMTS/EDGE e su linee telefoniche pubbliche PSTN, ISDN e GSM, con un livello di potenzialità e di espandibilità tra i più elevati oggi presenti sul mercato. Le immagini in Live, con controllo delle dome camera, possono essere visualizzate su telefoni cellulari con sistema operativo Symbian o Windows Mobile 2005.

I sistemi EVISION sono disponibili con alimentazione 220V ed opzionalmente a 12Vcc o 24Vcc, fornibile con gli appositi alimentatori PWS, vere e proprie stazioni di alimentazione utilizzabili anche per dispositivi ausiliari quali telecamere, sensori, etc.

Motion Detector

Il Motion Detector, vera "intelligenza" del sistema, con l'impiego della sofisticata tecnologia "**Motion Tracker Detector Scube**" molto precisa ed affidabile, può essere utilizzato anche in ambienti esterni per ottimizzare le fasi di registrazione e l'occupazione del disco fisso poiché "raccolge" soltanto le immagini caratterizzate dall'effettiva presenza di movimento rilevata all'interno delle aree preselezionate, trascurando così le immagini statiche prive di interesse.

Multiplexer

Il multiplexer permette la visualizzazione sulle uscite predisposte delle telecamere in multischermi programmabili, sia in Live che in Play, in formato quad, 3x3, 4x4 e misti a scelta dell'operatore e/o condizionabili da eventi di allarme, di motion detector, eventi orari e di sistema.

Centralizzazione

Il potente Centro di Controllo multiconnessione H3 è disponibile in diverse versioni ed è completamente compatibile con qualsiasi sistema di videoregistrazione GAMS anche non più in produzione. H3 consente la visualizzazione su allarme o su richiesta dell'Operatore e la registrazione in multischermo delle immagini in modalità Live e Play Remoto con ricerca cronologica dagli archivi periferici, la ronda automatica e semiautomatica, la teleconfigurazione ed il teleaggiornamento delle periferiche.

Tastiere

Le tastiere semplificate TSR sono utilizzate per il controllo dei monitor ausiliari connessi alle uscite matrice. Le tastiere consentono l'esecuzione di comandi per commutare ogni monitor dal funzionamento automatico al manuale e viceversa e per avanzare manualmente nella visualizzazione della sequenza ciclica. Le tastiere seriali TS/RS forniscono inoltre alcune importanti segnalazioni funzionali.

EVISION è conforme alla legge 675 sulla Privacy in materia di tutela e trattamento dei dati personali.

Dati tecnici

Modello	EVISION 4	EVISION 8	EVISION 16	EVISION 32
Standard video	CCIR/PAL			
Ingressi video	4	8	16	32
Uscite video digitale	n. 1 VGA e n. 1 PAL con funzione Multiplexer Live/Play e programmazione			
Uscite video matrice	2	2	4	4
Visualizzazione multiplexer	2x2 • mista	2x2 • 3x3 • mista	2x2 • 3x3 • 4x4 • mista	
Titolazione uscite matrice	26 caratteri alfanumerici			
Unità di esportazione immagini	Floppy Disk e chiave USB • CD-R, DVD-R e HD USB opzionali			
Risoluzione di cattura immagini	384 x 288 pixels • 512 x 288 pixels • 768 x 576 pixels			
Risoluzione orizzontale	300 linee (384 x 288 pixels) • 400 linee (512 x 288 pixels) 600 linee (768 x 576 pixels)			
Sistema operativo	Linux			
Sistema di compressione	MPEG-4			
Funzione Web Server	Sì			
Velocità di registrazione	Max 50 fotogrammi/sec. programmabile in modo indipendente per ogni telecamera			
Centralizzazione	Linee PSTN • ISDN • GSM/GPRS • Reti LAN • WAN			
Registrazione/Trasmissione audio	Un canale			
Disco fisso	80Gbyte espandibile • MTBF 600.000 ore			
Unità DVD-R interna	Opzionale		Opzionale • versione Slim	
Gestione Biometria	Opzionale			
Tracce di registrazione	2 indipendenti			
Motion Detector	Motion Tracker Detector Scube			
Privacy Zone	A mosaico configurabili			
Password	5 livelli			
Loss Detector	Controllo integrato con segnalazione esterna			
Oscuramento e abbagliamento telecamera	Controllo integrato con segnalazione esterna			
Gestione e programmazione	Tramite mouse esterno			
Software di Centralizzazione	H3			
Teleconfigurazione	Tramite software H3 o GCC			
Unità di comando uscite matrice	Tastiere semplificate • seriali con sinottico			Tastiere seriali con sinottico
Controllo Dome Camera	Multiprotocollo			
Ingressi di allarme optoisolati	4	8	16	32
Uscite di comando a relè	8 (24Vcc • 100mA)		6 (24Vcc • 100mA)	
Funzione Play	Ricerca immagini per Data/Ora/Minuto • n. telecamera o multischermo • evento • (PLAY e RECORD contemporanei)			
Alimentazione	220V • 12Vcc o 24Vcc (opzionale)			
Consumo	60VA			
Dimensioni (L x H x P) in mm	437 x 88 x 375 • Rack 19" 2U		437 x 115 x 375 • Rack 19" 3U	
Temperatura operativa	0°C ÷ + 40°C			
Grado di protezione	IP20			
Peso in Kg	9			